
HP1 - Sonde COV
dado lab
dado lab



HP1-1W/2W - Sonde COV

Description

La sonde HP1 est l'évolution de la sonde MDG Probe, développée spécifiquement pour fonctionner en combinaison avec des analyseurs FID, échantillonneurs à dilution ou systèmes de mesure automatiques.
La nouvelle sonde HP1 est plus légère, plus petite et encore plus pratique.
La sonde HP1 est disponible en deux versions:
- HP1-1W avec une sortie pour une seule ligne chauffée
- HP1-2W avec deux sorties pour deux lignes chauffées.
La version 2W permet de connecter, simultanément, deux analyseurs ou deux lignes d'échantillonnage.
La sonde de HP1 intègre une cartouche chauffante autorégulée à 180°C +/- 15°C, sous 220V. Une LED témoigne lorsque la consigne de température est atteinte.

Les connexions sont de type Swagelok, en acier inox, avec un diamètre de 6mm, (sinon 8 mm sur demande spécifique).

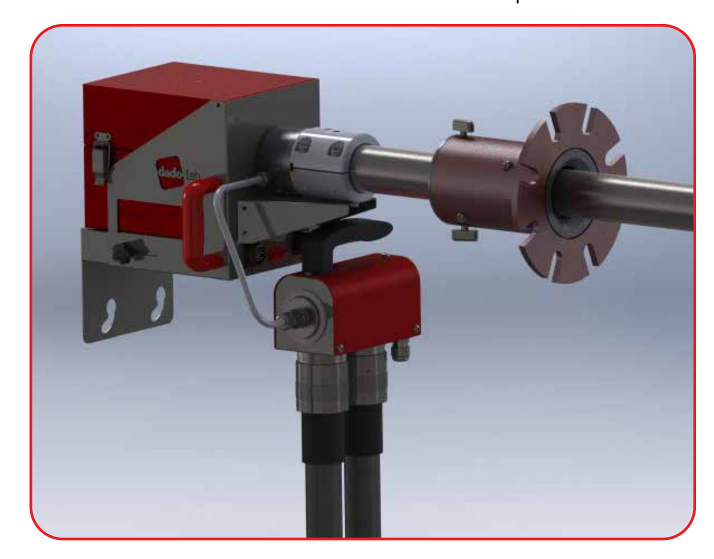
Pour un remplacement aisé du filtre de protection, la cartouche filtrante est placée à l'intérieur d'un réceptacle facilement amovible. De plus, son faible volume interne réduit le temps requis au gaz pour atteindre le détecteur de l'analyseur.



L'étalonnage et le réglage du zéro de l'analyseur s'effectuent sans sa deconnexion grâce à un passage de gaz en tête de ligne, en amont de l'élèment filtrant. . Une alimentation en gaz zéro ou étalon peut y être directement raccordée, selon les exigences de la norme EN12619 relatives aux systèmes de mesure automatiques.

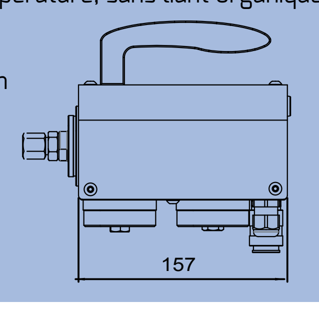
Ce raccordement convient également pour les systèmes d'échantillonnage configurés avec une sonde de dilution. Pour cela, connecter la ligne de dilution de l'échantillonneur QB1-D à ce raccord d'entrée.
Pour éviter les points froids entre le boîtier du filtre et la ligne chauffée, une bague en acier verrouille la ligne chauffée et son tube en Téflon pour les rendre solidaires de la sonde.

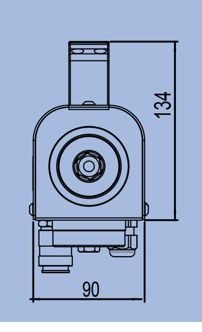
Le filtre chauffé du pistolet HP1 peut être aussi connecté à la ligne de prélèvement gaz de la sonde isocinétique HP5 en vue de permettre de prélever simultanément la phase gazeuse et la phase particulaire.
Le HP1 est fourni avec sa valise de transport.



Caractéristiques techniques :

Canne de prélèvement :	Acier inox, longueur 30mm ou 70mm avec un diamètre de 6/8mm (sondes titane possibles en option)
Elément filtrant :	Filtre en microfibre de verre, haute température, sans liant organique
Température de chauffe :	Autorégulée at 180°C
Hystérésis :	+/- 15°C
Connexion ligne chauffée :	Raccord Swagelok diam. 6 mm ou 8 mm
Conditions d'utilisation :	-20 ÷ 40°C ; RH95%
Conditions de stockage :	-10 ÷ 50°C ; RH 95%
Alimentation :	220 Vac ±10% 50/60Hz
Matériaux :	Acier inox
Poids :	2,3 kg
Dimensions :	133 (+300) x 120 x 169 mm





Exclusive Distributor :
Dado lab France sas
Citè Descartes
1, Rue Albert Einstein - Champs sur Marne
77447 MARNE LA VALLEE Cedex 2

dado® lab

QB1-D L'échantillonneur diluteur :



Le modèle QB1-D, version spéciale du QB1 V2x5DC, dispose des mêmes caractéristiques mais a été configuré pour assurer un échantillonnage avec dilution.

A partir des deux lignes indépendantes, l'une d'elles sert à générer l'air de dilution dans la sonde HP1.

L'air prélevé de la veine gazeuse en cheminée est dilué 3 ou 4 fois et ceci permet d'y échantillonner les COV sans rencontrer les problèmes classiques inhérents.

La dilution diminue considérablement la température de point de rosée du gaz et empêche toute condensation dans la ligne ou dans le tube d'adsorption. De même, l'abaissement de la température, attenue les effets d'érosion du tube.

Le QB1-D associé à la sonde HP1 s'avère une solution pratique et économique.

Plus besoin de montage avec multiple tubes à adsorption en série pour piéger les condensats ou éviter les claquages.



La présence de condensation et de haute température écartée, seul un tube à adsorption, format large ou jumbo suffira.

Un gain de temps et une réduction de consommables seront obtenus lors de l'analyse au laboratoire, surtout lors d'extraction des COV du piège par des solvants.

Un seul tube à adsorption, une seule extraction puis une solution unique réduiront les pertes en substances dosées. Tout cela contribue à diminuer les incertitudes analytiques du laboratoire.

101 101 3010 **QB1-D fournitures standards :**

- 2 pompes 10 l/min, alimentée en 24Vdc
- 2 compteurs à gaz
- Filtre de protection
- Batterie interne
- Rapport d'essais et certificat d'étalonnage
- Connecteur rapide
- Câble d'alimentation
- Manuel d'utilisation

Modèles, accessoires et consommables



101 105 1001	**Modèle HP1-1W version avec une sortie gaz incluant :** - Canne de prélèvement Longueur 30cm (70cm sur demande) - Boitier chauffé autorégulé
101 105 1002	**Modèle HP1-2W version deux sorties gaz (idem)**



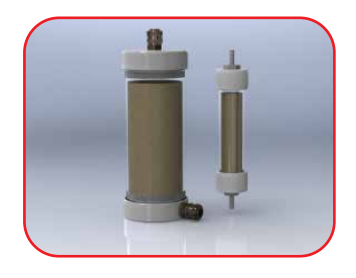
101 105 1003	**Canne titane, longueur 30/70 cm**



101 105 1004	**Bride avec cône de liaison 2" à 4"** Utilisée pour fixer la sonde à une manchette de 2” ou 4” avec bride.



101 105 1006	**Filtres de protection (sans liant organique)** lot de 10 Filtre de protection, haute température, sans liant organique.



Piège pour gel de silice / charbon actif

101 101 4002	- 100 cc
101 101 4003	- 1 litre